

Fiche technique
HERBICIDE

20 kg

- Désherbage des pépinières et plantations d'arbres, d'arbustes en pleine terre ou en conteneur
- Désherbage des rosiers en pleine terre

BAYER



Fiche d'identité

Herbicide sélectif des arbres et arbustes d'ornement, et rosiers. S'utilise en pépinières et plantations.



Composition :
0,5 % oxyfluorfène
1,4 % propyzamide

Formulation :
Granulés (GR)

Autorisation de mise sur le marché :
AMM N° 8000124

Classement :
Cancérogénicité (catégorie 2) ; Toxicité aiguë et chronique pour le milieu aquatique (catégorie 1)



Période de traitement :
Toute l'année en dehors du débourrement. Préférer les périodes humides de l'hiver durant le repos végétatif.












Dose homologuée :
100 kg/ha

Délai de réentrée :
Non applicable

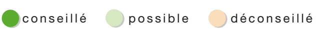
Nb d'applications autorisées :
1 application maximum par an

ZNT :
5 mètres

Persistance d'action :
Maintient le sol propre jusqu'à 5 mois en fonction des adventices présentes et des conditions météorologiques.



Conditionnement :
20 kg





A retenir

- **Efficace sur dicotylédones et graminées**
- **Excellente sélectivité sur feuillus et conifères qui évite tout retard de croissance en pépinière et protège le patrimoine végétal en place en Espaces Verts**
- **Action de pré-levée et de post-levée précoce qui permet de contrôler également la flore présente à un stade peu développé lors du traitement**

Description

Gardenurs® G est un herbicide destiné au désherbage des pépinières et plantations d'arbres et arbustes d'ornement, ainsi que des rosiers.

Gardenurs® G s'applique en épandage au sol, en pleine terre ou en conteneur, et peut être utilisé dès la première année de plantation.

Gardenurs® G est sélectif de la plupart des espèces (voir liste des espèces dans le tableau de sélectivité) et peut être utilisé en traitement en plein durant le repos végétatif de la culture ou après le débourrement.

Sa persistance d'action permet de maintenir le sol propre pendant 5 mois en fonction des adventices présentes et des conditions météorologiques.

Mode d'action

Gardenurs® G est efficace en désherbage de pré-levée et post-levée précoce des adventices. Il est composé de 2 substances actives différentes et complémentaires :

- Le **propyzamide** est un herbicide à action racinaire (famille des benzamides). Il est principalement absorbé par les racines des mauvaises herbes et migre à l'intérieur de la plante pour bloquer la croissance méristématique des racines. Le système racinaire s'atrophie puis les parties aériennes se décomposent lentement.
  Le propyzamide empêche ainsi la levée des adventices non encore levées au moment du traitement (action préventive). Pour les jeunes adventices déjà levées lors de l'application, la destruction sera plus lente. Les premiers symptômes peuvent apparaître plusieurs semaines après l'application, mais leur croissance sera stoppée.
  Le propyzamide est efficace sur un grand nombre de graminées annuelles et vivaces et sur certaines dicotylédones.
- L'**oxyfluorfène** est un herbicide de la famille des diphényl-éthers conduisant à la rupture des systèmes membranaires des cellules végétales. L'herbicide forme après application un film de protection à la surface du sol permettant d'agir par contact sur les adventices en pré-émergence et post-levée précoce.
  L'oxyfluorfène est efficace sur un large spectre de dicotylédones et sur certaines graminées annuelles.




Dose(s) et usage(s) autorisé(s)

Gardenurs® G s'emploie pour le désherbage des arbres et arbustes d'ornement, (en pépinières et plantations), et des rosiers à la dose unique de 100 kg/ha. Une application maximum par saison.

Type d'application	*Surface traitée*	*Produit Dose*
Epandage au sol (manuel ou mécanique)	**1 hectare** (10 000 m²)	**100 kg**
	100 m²	**1 kg**

Champ d'activité


Epilobe


Paturin

Gardenurs® G est efficace sur un grand nombre de dicotylédones et de graminées. L'efficacité varie selon les espèces d'adventices, leur stade et la date d'application.

L'efficacité est optimale lorsque l'application a lieu sur un sol humide, avec des pluies régulières dans les semaines qui suivent. Les meilleurs résultats sont obtenus pour les positionnements effectués durant l'automne et l'hiver.

DICOTYLÉDONES	*Sensibilité**
Achillée millefeuille (V)	MS
Alchemille	MS
Amarante	S
Anthémis	S
Aristoloche (V)	R
Armoise (V)	R
Arroche	S
Bugle rampant	S
Capselle bourse à Pasteur	S
Cardamine	S
Céraiste (V)	R
Chardon (V)	MS à R
Chénopode	S
Chrysanthème des moissons	S
Coquelicot	S
Cresson des bois = Rorippa	R
Cuscute	R
Epilobe (A)	S
Epilobe (V)	R
Erigeron	MS
Euphorbe	S
Fumeterre	S
Gaillet	S
Galinsoga	S
Géranium (A)	S
Laiteron (A)	S
Laiteron (V)	MS à R
Lamier pourpre	S
Lampsane	S
Linaire (A)	S
Linaire (V)	MS à R
Liseron (V)	R
Lychnis (V)	R
Matricaire	S à R
Mauve	S à R
Mercuriale	S
Morelle noire	S
Mouron des champs	S
Mouron des oiseaux	S
Moutarde des champs	S
Myosotis	S
Ortie dioïque (V)	R
Ortie annuelle	S
Oseille (petite oseille)	S
Oseille (rumex crépu)	MS à R
Oxalis (V)	R
Passerage drave (V)	R
Pensée sauvage	S
Pissenlit (V)	MS à R
Plantain lancéolé (V)	S
Plantain majeur (V)	MS à R
Potentille (V)	MS
Pourpier	S
Ravenelle	S
Renoncule des champs	S
Renoncule rampante (V)	R
Renouée annuelle	S
Réséda	S
Ronce	R
Séneçon	S à R
Spergule	S
Tabouret des champs	S
Trèfle (V)	MS à R
Véronique	S
Vesce	MS

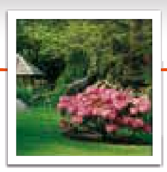
GRAMINÉES	*Sensibilité**
Agrostis stolonifère	S
Avoine à chapelet	S
Chiendent rampant	S
Chiendent pied de poule	MS à R
Dactyle aggloméré	S
Digitaire	S
Fétuque	S
Folle avoine	S
Jouet du vent	S
Panic	S
Pâturin annuel	S
Pâturin commun	S
Ray-grass	S
Sétaire	S
Vulpin	S

AUTRES	*Sensibilité**
Carex	R
Jonc des bois	S
Jonc aggloméré	R
Luzule	R
Fougères	R
Prêles	MS
Marchantia	S

* S = Sensible - MS = Moyennement Sensible - R = Résistant - NB : les plantes (V) sont des plantes vivaces et l'efficacité est donnée pour des plantes vivaces installées. Les jeunes plantes issues de semis sont généralement bien contrôlées par Gardenurs® G.



Sélectivité


Gardenurs® G est sélectif de la plupart des essences à feuilles caduques et persistantes. Gardenurs® G peut être utilisé en période de repos végétatif ou après le débourrement.

Toutefois, devant la diversité des plantes ornementales et leurs conditions de culture en pépinières et plantations, il est conseillé, si besoin est, d'adapter les préconisations à la culture. Nous vous conseillons un essai préalable avant tout traitement généralisé sur une nouvelle culture. Pour éviter tout risque de tache sur les feuilles, veillez à bien rincer le feuillage par un léger arrosage après l'application. Cela permet également de mieux positionner le produit à la surface du sol.

Gardenurs® G peut être utilisé sur les plantations de moins d'un an en conteneur ou en pleine terre (sauf plants issus de godets ou semis). Toutefois, afin d'éviter toute absorption du produit par les racines de plants venant d'être mis en terre ou rempotés, il est nécessaire d'attendre que la terre soit bien « tassée » par les arrosages et pluies.

FEUILLUS	Sensibilité*
Abelia	R
Acacia floribonda	R
Acer (Erables)	R
Acer negundo	R
Acer platanoïdes	R
Acer pseudoplatanus	R
Acer saccharum	R
Aesculus (Marronnier)	R
Albizzia	R
Alnus (Aune ou aulne)	R
Arbutus (Arbousier)	R
Aucuba	R
Azalea (Azalée)	V
Berberis (Epine vinette)	R
Betula (Bouleau)	R
Bignonia (Bignone)	R
Buddleia (Arbre aux papillons)	R
Buxus (Buis)	R
Calluna (Callune)	V
Camelia	R
Carpinus (Charme)	R
Caryopteris (Spirée bleue)	R
Castanea (Châtaignier)	R
Catalpa	R
Ceanothus (Céanothe)	R
Cercis (Arbre de Judée)	R
Chaenomeles	R
Choisya (Oranger du Mexique)	R
Colutea (Baguenaudier)	R
Cornus (Cornouiller)	R
Corylus (Noisetier)	R
Cotinus (Arbre à perruques)	R
Cotoneaster	R
Crataegus (Aubépine)	R
Cytisus (Genêt)	R
Danae = Ruscus (Laurier d'Alexandrie)	R
Deutzia	R
Elaeagnus (Chalef)	R
Erica (Bruyère)	V
Escallonia	R
Eucalyptus	R
Euonymus (Fusain)	R
Fagus (Hêtre)	R
Forsythia	R
Fraxinus (Frêne)	R
Genista	R
Hedera (Lierre)	R
Hibiscus syriacus (Althéa)	R
Hippophae (Argousier)	R
Hydrangea (Hortensia)	S
Hypericum (Millepertuis)	R
Ilex (Houx)	R
Jasminum (Jasmin)	R
Kerria (Corète du Japon)	R
Laburnum (Cytise)	R
Lagerstroemia	R
Lavandula (Lavande)	R
Ligustrum (Troëne)	R
Liriodendron (Tulipier de Virginie)	R
Lonicera nitida	R
Lonicera (Chèvrefeuille)	R
Magnolia	R
Mahonia	R
Malus (Pommier à fleurs)	R
Nerium (Laurier rose)	R
Parthenocissus (Vigne vierge)	R
Paulownia	R
Philadelphus (Seringat)	R
Phoenix canariensis (Palmier des Canaries)	R
Pittosporum	R
Platanus (Platane)	R
Populus (Peuplier)	R
Potentilla (Potentille)	R
Prunus tribola	R
Prunus serrula	R
Prunus pissardi	R
Prunus lusitanica (Laurier du Portugal)	R
Prunus laurocerasus (Laurier cerise)	R
Pyracantha (Buisson ardent)	R
Quercus (Chêne)	R
Rhododendron	R
Rhus typhina (Sumac de Virginie)	R
Ribes (Groseiller à fleurs)	R
Robinia (Robinier faux acacia)	R
Rosa (Rosier)	R
Rosmarinus (Romarin)	R
Salix (Saule)	R
Sambucus (Sureau)	R
Sophora	R
Sorbus (Sureau)	R
Spartium (Genêt d'Espagne)	R
Spirea (Spirée)	V
Symphoricarpos (Symphorine)	R
Syringa (Lilas)	R
Tamarix (Tamaris)	R
Tilia (Tilleul)	R
Ulmus (Orme)	R
Viburnum (Viorne)	R
Weigela	R
Wisteria (Glycine)	R

CONIFÈRES	Sensibilité*
Abies (Sapin)	R
Araucaria (Désespoir des singes)	R
Cedrus (Cédre)	R
Chamaecyparis	R
Lawsoniana (Cyprès de Lawson)	R
Chamaecyparis	R
Nookatensis (Cyprès de Nooka)	R
Cryptomeria (Cryptomaire)	R
Cupressocyparis (Cyprès de Leyland)	R
Cupressus (Cyprès)	R
Gingko (Arbre aux 40 écus)	R
Juniperus (Genévrier)	R
Larix (Mélèze)	R
Metasequoia	R
Picea (Epicéa)	R
Pinus (Pin)	R
Pseudostuga (Douglas)	R
Sequoia (Red-Wood)	R
Taxodium (Cyprès chauve)	R
Taxus (If)	R
Thuja (Thuya)	R
Thujopsis (Thuya du Japon)	R

R = Résistant S = Sensible V = Variable



Le mode d'emploi

Gardenurs® G est un granulé prêt à l'emploi. Il doit être appliqué de manière homogène par épandage (manuel ou épandeur à micro-granulés) à la surface du sol.

Préparation du sol et de la culture



- **Gardenurs® G** devra être employé une fois que le sol aura été bien préparé, feuilles mortes ramassées et terrain bêché si cela est nécessaire. Au besoin, bien arroser avant application pour rendre la surface du sol bien motteuse.
- L'efficacité est optimale lorsque l'application est réalisée sur un sol déjà humide.

Conditions de traitement

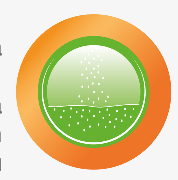


- Pour que **Gardenurs® G** procure une efficacité optimale, il lui faut de préférence une humidité régulière (pluie ou arrosage si nécessaire) après l'application et des températures basses pendant l'hiver. Le produit sera alors correctement positionné en surface du sol.
- Appliquer **Gardenurs® G** de préférence en période pluvieuse, sur un sol humide et non gelé (une fois le produit positionné, son action n'est pas perturbée par le gel).
- **Gardenurs® G** peut être employé sous une pluie fine.
- Pour éviter toute dispersion, traiter en l'absence de vent.

Recommandations particulières

- Pour éviter tout risque de phytotoxicité, ne pas appliquer pendant la période de débourrement.
- **Ne pas appliquer sous abri ou sous serre.**
- **Aucun délai sans pluie n'est à respecter après l'application.**
- **Traiter des arbres et arbustes en bon état sanitaire.**
- **Ne pas retravailler le sol en profondeur après application de Gardenurs® G. Le produit doit rester dans les 3-4 premiers centimètres à la surface du sol pour être sélectif et efficace.** Pour le désherbage de nouvelles plantations, il est recommandé d'attendre que la terre soit bien rassise.
- Pour éviter tout risque de phytotoxicité, attendre 1 an avant de replanter sur la zone traitée avec Gardenurs®G, ou changer la terre du trou de plantation.
- Pour éviter tout risque de tache sur les feuilles, bien rincer le feuillage avec un léger arrosage après l'application.
- Ne pas utiliser sur des plantes en godets et sur semis la première année.
- Ne pas traiter durant les heures chaudes de la journée.
- Ménager une bande non traitée de 20 à 25 cm à proximité des surfaces engazonnées ou des plates-bandes fleuries et de 50 cm pour les herbacées ou semi-herbacées vivaces.

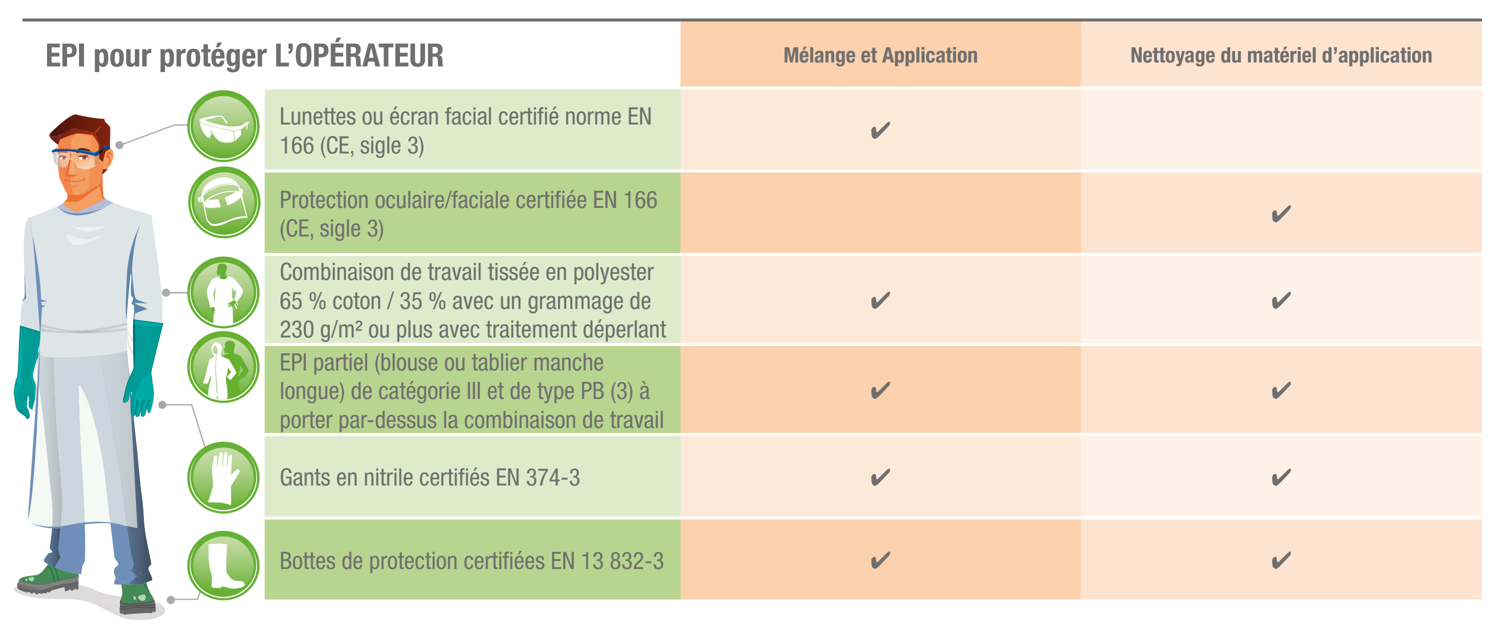
Application



- **Epandre le produit en l'état de façon homogène à la surface du sol.**
- **Selon la surface à traiter, l'application sera effectuée à la main (en portant des gants), avec un épandeur de granulé actionné manuellement ou avec un épandeur de micro-granulés**
- **Avec un épandeur, veiller à bien étalonner le matériel avant application afin de respecter la dose d'emploi maximum autorisée.**

Équipement de Protection Individuelle (EPI)

L'Équipement de Protection Individuelle (EPI) est essentiel dans le cadre du respect des bonnes pratiques de mise en œuvre des produits phytopharmaceutiques. S'il est adapté et bien utilisé, il limite l'exposition du corps.



EPI pour protéger L'OPÉRATEUR	Mélange et Application	Nettoyage du matériel d'application
Lunettes ou écran facial certifié norme EN 166 (CE, sigle 3)	✔	
Protection oculaire/faciale certifiée EN 166 (CE, sigle 3)		✔
Combinaison de travail tissée en polyester 65 % coton / 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant	✔	✔
EPI partiel (blouse ou tablier manche longue) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus la combinaison de travail	✔	✔
Gants en nitrile certifiés EN 374-3	✔	✔
Bottes de protection certifiées EN 13 832-3	✔	✔

EPI pour protéger le TRAVAILLEUR	Intervention sur une parcelle traitée
Combinaison de travail tissée en polyester 65 % / coton 35 % avec un grammage de 230 g/m² ou plus avec traitement déperlant.	✔

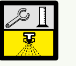
10 gestes responsables et professionnels

AVANT L'APPLICATION


1 Stocker les produits dans un local phytosanitaire conforme et fermé à clé.


2 Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi.


3 Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes).


4 Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et les réglages des matériels d'application.

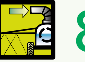

5 Surveiller le remplissage du pulvérisateur et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse).


6 Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve, ou utiliser l'incorporateur.

PENDANT L'APPLICATION


7 Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent et éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments.

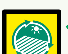
APRES L'APPLICATION



8 Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle.



9 Nettoyer les équipements de protection. Se laver les mains. Prendre une douche.


10 Recycler les emballages dans le cadre des collectes.

Bayer vous propose un 11ème geste pour la gestion des effluents :


11 Gérer les effluents phytosanitaires avec un système reconnu efficace par le MEDDTL* : Dispositif Phytobac®
11ème Geste Responsable et Professionnel.

* *MEDDTL : Ministère de l'Écologie, du Développement Durable, des Transports et du Logement.*

® Phytobac : Marque déposée et cahier des charges Bayer CropScience, savoir faire certifié ISO 9001 v 2000.



IMPORTANT : Les indications d'emploi inscrites sur nos notices et étiquettes sont établies d'après les résultats d'essais officiels et privés qui se sont montrés les plus constants dans la pratique. Elles ne constituent pas de règles absolues, mais des recommandations générales qui doivent être adaptées au cas particulier de tout traitement, en raison de nombreux facteurs qui échappent à notre contrôle, tels que nature du sol local, variétés végétales, conditions atmosphériques particulières, matériel et conditions d'application. Aussi nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats et conséquence de cette adaptation, même à défaut de contre-indications. L'utilisation, en dehors de notre contrôle, laisse au compte de l'utilisateur les risques éventuels inhérents au stockage, à l'emploi et à la manipulation de nos produits. En outre, l'utilisateur doit également s'assurer, en cas de traitements successifs, de la compatibilité des produits utilisés. De ce fait, notre responsabilité est expressément limitée à la fourniture de spécialités contrôlées, légalement autorisées à la vente et conformes à la formule indiquée sur l'emballage.

Précautions et bonnes pratiques

Au cours du stockage

- **Conserver le produit dans son emballage d'origine, dans des locaux fermés à clé, à l'écart de tout aliment et boisson y compris pour les animaux et hors de portée des enfants. Les locaux doivent être frais et ventilés.**
- **Température minimale de stockage : 5°C**

Au cours de l'emploi

- **Ne préparer que la quantité de bouillie nécessaire.**
- **Utiliser les équipements de protection individuelle adaptés.**
- **Ne pas boire, ne pas manger, ne pas fumer pendant l'utilisation.**
- **Traiter en l'absence de vent.**
- **Ne jamais vider les fonds de cuve dans un égout, une cour, un fossé ou près d'un point d'eau.**

Après emploi

- **Conserver les produits ou les reliquats dans l'emballage d'origine, à l'abri de la lumière et au frais.**
- **La gestion des effluents est réglementée (voir arrêté ministériel du 12.09.2006).**

Associé aux bonnes pratiques, le Phytobac® préserve la qualité de l'eau en réduisant les pollutions ponctuelles lors des rinçages et lavages du matériel.**

** Pollutions générées par de mauvaises manipulations ou en absence de Bonnes Pratiques.

Informations sur les premiers soins

Inhalation : Amener la victime à l'air libre.
Contact avec la peau : Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
Contact avec les yeux : Enlever les lentilles de contact et rincer les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Faire appel à une assistance médicale en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.
Ingestion : Ne PAS faire vomir. Rincer la bouche. Appeler un médecin.

Collecte des emballages

Eliminer les emballages vides via une collecte organisée par les distributeurs partenaires de la filière ADIVALOR ou un autre service de collecte spécifique. Les lieux et dates de collecte des emballages vides de produits phytosanitaires (E.V.P.P.) et produits phytosanitaires non utilisés (P.P.N.U.) disponibles sur :

- **Site : www.adivalor.fr**
- **Email : infos@adivalor.fr**
- **N° AZUR : 08 10 12 18 85**



Bayer S.A.S.
Activité Espaces Verts
16 rue Jean-Marie Leclair
CS 90106
69266 LYON CEDEX 09
FRANCE





Votre distributeur

N° agrément Bayer S.A.S : RH02118 - Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels et application en prestation de services.

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.